

454018, г.Челябинск ул. Кислицына, 100 тел/факс (351) 796-01-18, 796-01-19

E-mail: teko@teko-com.ru, teko@chel.surnet.ru

Interenet: www.teko-com.ru



**10. Свидетельство о приемке.**

Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.006.2006 ТУ и признан годным к эксплуатации.

**Примечание:**

Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ МП

Схема подключения активной нагрузки

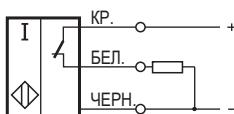
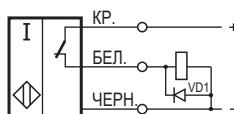
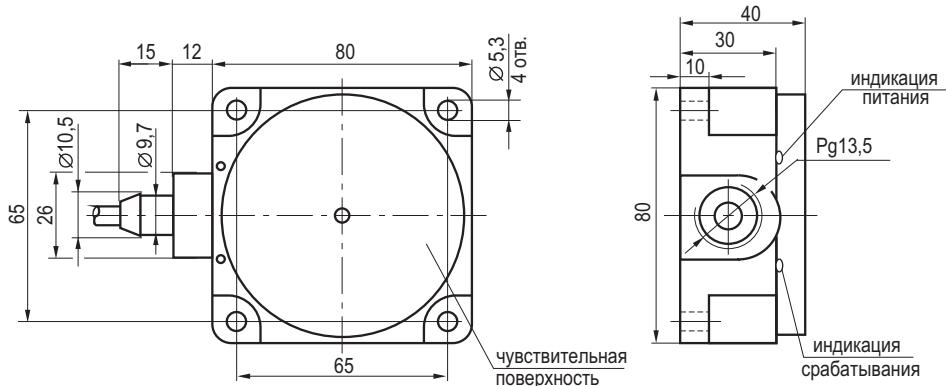


Схема подключения индуктивной нагрузки



Параметры диода VD1:  
Inр. ≥ 1A; Уобр. ≥ 400В  
(напр. диод 1N4007)

**Габаритный чертеж**



**Выключатель  
индуктивный бесконтактный  
ISN IF7P8-32P-40-LZ-C  
(BK IF7-32-P-40-400-ИНД-ЗВ-НТ)**

**Паспорт.  
Руководство по эксплуатации  
ISN IF7P8-32P-40-LZ-C.000 ПС**

## **1. Назначение.**

Выключатель индуктивный бесконтактный (датчик) предназначен для бесконтактной коммутации исполнительных устройств в промышленных автоматизированных устройствах, линиях, станках и системах.

## **2. Принцип действия.**

При приближении к чувствительной поверхности датчика любого металла происходит демпфирование электромагнитного поля и уменьшение амплитуды колебаний генератора, срабатывает пороговое устройство и формируется сигнал, переключающий электронный ключ датчика, который производит коммутацию электрических цепей.

## **3. Технические характеристики.**

Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Невстраиваемый
Номинальный зазор	40 мм
Рабочий зазор	0...32 мм
Напряжение питания, Uраб.	10...30 В DC
Рабочий ток, Iраб.	<400 мА
Падение напряжения при Iраб.	≤2,5В
Частота переключения, Fmax	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°С...+65°С
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 3х1мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	≤15%

## **4. Содержание драгметаллов, мг.**

Золото	0,72794
Серебро	31,46717
Палладий	0,0078

## **5. Комплектность поставки:**

Датчик - 1 шт.

Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) - 1 шт.

## **6. Указание мер безопасности.**

- Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу I по ГОСТ Р МЭК 536.
- Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

## **7. Указания по установке и эксплуатации.**

- Закрепить датчик на объекте.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить маркировку выводов датчика и подключить в строгом соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Режим работы ПВ100.
- Допускается прямое попадание на чувствительную поверхность смазочно-охлаждающих жидкостей и масел.
- Для исключения взаимного влияния датчиков расстояние между ними должно быть не менее двух наружных диаметров чувствительной поверхности датчика.

## **8. Правила хранения и транспортирования.**

8.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура +5°С...+35°С
- Влажность, не более 85%.

8.2. Условия транспортирования:

- Температура -50...+50°С.
- Влажность до 98% (при +35°С).
- Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа.

## **9. Гарантийные обязательства.**

Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.